

NR sprawy OR.272.25.2019.II

**Uczestnicy postępowania
o zamówienie publiczne**

Dotyczy postępowania ogłoszonego w Biuletynie zamówień publicznych
nr 562434-N-2019 z dnia 18.06.2019 o nazwie:

*Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na drodze powiatowej nr 2936G
w miejscowości Krzyżanowo w km 1+411.*

Zamawiający na podstawie art. 38 Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r., poz. 1986 z późn. zm.) informuje, że w dniu 24.06.2019r Zamawiający otrzymał pytania dotyczące Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zgodnie z w/w ustawą Zamawiający udziela odpowiedzi.

Pytanie nr 1

W udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej (Projekt Architektoniczno-Budowlany mostu) wskazane jest sklepienie prefabrykowane konkretnego producenta (Opis Techniczny pkt. 20.4 Podstawowe wyniki obliczeń, symbol profilu O-118). W związku z powyższym oraz biorąc pod uwagę konieczność zapewnienia konkurencji w przetargu, czy Zamawiający dopuszcza realizację obiektu przy wykorzystaniu konstrukcji innego producenta o parametrach technicznych oraz geometrycznych nie niższych niż wskazane w Projekcie Architektoniczno-Budowlanym?

Odpowiedz nr 1

Tak dopuszczone są konstrukcje innych producentów pod warunkiem wykonania odpowiednich przeliczeń.

Pytanie nr 2

W przedstawionej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej (Projekt Architektoniczno-Budowlany mostu oraz Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót) wskazane jest wzmocnienie podłoża z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem trójosiowym. W związku z faktem, że na rynku Polskim wymienione georuszty są dostarczane tylko przez jedną firmę, zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający dopuści alternatywny sposób wzmocnienia podłoża? Zastosowane rozwiązanie potwierdzone zostanie niezbędnymi obliczeniami.

Odpowiedz nr 2

Tak dopuszczone są konstrukcje innych producentów pod warunkiem wykonania odpowiednich przeliczeń.

Pytanie nr 3

W Specyfikacji Technicznej M-22.01.01 "Konstrukcje oporowe z gruntu zbrojonego" wskazane są m.in. następujące parametry, które należy uwzględnić przy doborze georusztów:

- trwałość dla czasokresu eksploatacji 120 lat;
- wpływ środowiska gruntowego pH=2,0-12,5;
- wartość odkształceń georusztu w okresie od zabudowy do końca eksploatacji $\leq 1\%$.

Naszym zdaniem na rynku nie istnieją georuszty o podanych (nadmiernie wysokich) parametrach.

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie kart technicznych produktów co najmniej 2 producentów spełniających zapisy Specyfikacji lub o akceptację poniższych, typowych parametrów georusztów:

- trwałość dla czasokresu eksploatacji 100 lat;
- wpływ środowiska gruntowego pH=4,0-9,0 przy temperaturze 25°C;
- wartość odkształceń georusztu w okresie od zabudowy do końca eksploatacji $\leq 12\%$.

Odpowiedz nr 3

Konstrukcja została policzona przy założeniu odkształcenie georusztów nie większe od 1 %, gdyż wywołałoby to zbyt duże odkształcenie murów. Dołączam karty dla produktów firmy Tensar oraz link do produktów firmy viacon <https://viacon.pl/pl/geosiatki-do-zbrojenia-gruntu>.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie fundamentów monolitycznych (wykonywanych na budowie) zamiast prefabrykowanych?

Odpowiedz nr 4

Dopuszcza, jednak wydłuży to czas wykonywania konstrukcji i będzie wymagać dodatkowych zabezpieczeń z uwagi na wysoki poziom wód gruntowych.

Pytanie nr 5

Prosimy o udostępnienie Pozwolenia Wodnoprawnego dla inwestycji wskazanego w Projekcie Architektoniczno-Budowlanym.

Odpowiedz nr 5

Pozwolenie wodnoprawne jest dołączone do dokumentacji w projekcie architektoniczno-budowlanym w części zawierającej uzgodnienia.

Otrzymują:

- Adresat
- a/a


Etatowy Członek Zarządu
Piotr Szwedowski

Sporządziła M. Serzysko

Deklaracja Właściwości Użytkowych Tensar Georuszt Tensar RE510



Dostawca: Tensar Polska Sp. z o.o. Dot: FV: Ilość rolek: Podpis:

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
RE510
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:
Georuszt RE510 – numer partii umieszczony na opakowaniu wyrobu
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Do zastosowań przy robotach ziemnych, podbudowach i konstrukcjach oporowych, do budowy zbiorników wodnych i zapór, kanałów, w gospodarce odpadami stałymi oraz przy zabezpieczaniu odpadów płynnych. Przeznaczenie: zbrojenie
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

Produkowane w Zakładzie A
Tensar Manufacturing Limited
 Sett End Road West
 Shadsworth Business Park
 Blackburn
 BB1 2PU
 Wielka Brytania
 Tel: +44 (0) 1254 262431
 Fax: +44 (0) 1254 266867
 E-mail: sales@tensar.co.uk

Produkowane w Zakładzie B
Tensar Geosynthetics (China) Limited
 289 Checheng Avenue
 Wuhan Economics Development Zone
 Hanyang District
 Wuhan
 China 430056
 Tel: +86 27 8423 6370
 Fax: +86 27 8423 6381
 E-mail: marketing@tensar.com.cn

- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:
System 2+
Ostatnie 2 cyfry roku, w którym po raz pierwszy umieszczono CE na wyrobie - 08
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:
Jednostka Notyfikowana KIWA No 0799 przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz sprawuje ciągły nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji, a także wydała Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji.

Uwaga – Niniejszy dokument jest udostępniany klientowi Tensar International w związku z dostawą georusztu w ramach realizacji umowy sprzedaży. Jakikolwiek użycie tego dokumentu w celu porównania równoważności dwóch produktów zarówno ogólnie, jak i w odniesieniu do konkretnego projektu, jest niewłaściwe.

Deklaracja Właściwości Użytkowych Tensar Georuszt Tensar RE510

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Właściwości związane z cechami fizycznymi georusztu				Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		EN 13251:2000 + A1:2005 EN 13254:2000 + A1:2005 EN 13255:2000 + A1:2005 EN 13257:2000 + A1:2005 EN 13265:2000 + A1:2005
Właściwości wyrobu	Jedn.	Deklarowana wartość	Tolerancja	
Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 10319)	kN/m	MD - 46,2	-4,0	
Wydłużenie przy zerwaniu (EN ISO 10319)	%	MD - 11,0	±3,0	
Odporność na przebicie statyczne (CBR) (EN ISO 12236) ^a	kN	NPD	NPD	
Odporność na przebicie dynamiczne (test stożka) (EN ISO 13433) ^a	mm	NPD	NPD	
Wytrzymałość z uwzględnieniem pełzania (EN ISO 13431)	kN/m	Długoterminowa wytrzymałość z uwzględnieniem pełzania wynosi 20,7kN/m, przy zakładanym okresie trwałości projektowej 120 lat i temperaturze gruntu 10°C		
Uszkodzenia w trakcie instalacji (BS8006, EN ISO 10722-1)	%	Pozostała wytrzymałość >80	-0	
Niebezpieczne substancje (przepisy krajowe obowiązujące w państwach członkowskich UE)	Mniej niż określone w przepisach krajowych państw członkowskich EU			
Oświadczenie o trwałości (EN 13251, aneks B)				
Minimalny założony okres użytkowania w gruntach naturalnych o wartości pH między 4 a 9 wynosi 200 lat, gdy temperatura gruntu jest niższa niż 20 stopni Celsjusza, gdy zostanie zakryty w ciągu 4 miesięcy. (Raport Nr BAM VI 33/5099/07, ERA 2006-0560).				

8. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Imię i nazwisko: Steven Howard
 Stanowisko: Dyrektor ds. Jakości
 Data wydania: 24/11/2015
 Podpis:

S. Howard.

Tensar jest zastrzeżonym znakiem firmowym

Tensar International Limited Tel: +44 (0) 1254 262431 Fax: +44 (0) 1254 266867 E-mail: sales@tensar.co.uk www.tensar-international.com	UK Head Office Cunningham Court Shadsworth Business Park Blackburn BB1 2QX United Kingdom	 <p>QMS05288 EMS86463</p>
---	--	--

Deklaracja Właściwości Użytkowych Tensar Georuszt Tensar RE520



Dostawca: Tensar Polska Sp. z o.o. Dot: FV: Ilość rolek: Podpis:

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
RE520
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:
Georuszt RE520 – numer partii umieszczony na opakowaniu wyrobu
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Do zastosowań przy robotach ziemnych, podbudowach i konstrukcjach oporowych, do budowy zbiorników wodnych i zapór, kanałów, w gospodarce odpadami stałymi oraz przy zabezpieczaniu odpadów płynnych. Przeznaczenie: zbrojenie
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

Produkowane w Zakładzie A
Tensar Manufacturing Limited
Sett End Road West
Shadsworth Business Park
Blackburn
BB1 2PU
Wielka Brytania
Tel: +44 (0) 1254 262431
Fax: +44 (0) 1254 266867
E-mail: sales@tensar.co.uk

Produkowane w Zakładzie B
Tensar Geosynthetics (China) Limited
289 Checheng Avenue
Wuhan Economics Development Zone
Hanyang District
Wuhan
China 430056
Tel: +86 27 8423 6370
Fax: +86 27 8423 6381
E-mail: marketing@tensar.com.cn

- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:
System 2+
Ostatnie 2 cyfry roku, w którym po raz pierwszy umieszczono CE na wyrobie - 08
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:
Jednostka Notyfikowana KIWA No 0799 przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz sprawuje ciągły nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji, a także wydała Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji.

Uwaga – Niniejszy dokument jest udostępniany klientowi Tensar International w związku z dostawą georusztu w ramach realizacji umowy sprzedaży. Jakikolwiek użycie tego dokumentu w celu porównania równoważności dwóch produktów zarówno ogólnie, jak i w odniesieniu do konkretnego projektu, jest niewłaściwe.

Deklaracja Właściwości Użytkowych Tensar Georuszt Tensar RE520

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Właściwości związane z cechami fizycznymi georusztu				Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		EN 13251:2000 + A1:2005 EN 13254:2000 + A1:2005 EN 13255:2000 + A1:2005 EN 13257:2000 + A1:2005 EN 13265:2000 + A1:2005
Właściwości wyrobu	Jedn.	Deklarowana wartość	Tolerancja	
Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 10319)	kN/m	MD - 57,0	-4,2	
Wydłużenie przy zerwaniu (EN ISO 10319)	%	MD - 11,0	±3,0	
Odporność na przebicie statyczne (CBR) (EN ISO 12236) ^a	kN	NPD	NPD	
Odporność na przebicie dynamiczne (test stożka) (EN ISO 13433) ^a	mm	NPD	NPD	
Wytrzymałość z uwzględnieniem pełzania (EN ISO 13431)	kN/m	Długoterminowa wytrzymałość z uwzględnieniem pełzania wynosi 27,3kN/m, przy zakładanym okresie trwałości projektowej 120 lat i temperaturze gruntu 10°C		
Uszkodzenia w trakcie instalacji (BS8006, EN ISO 10722-1)	%	Pozostała wytrzymałość >80	-0	
Niebezpieczne substancje (przepisy krajowe obowiązujące w państwach członkowskich UE)	Mniej niż określone w przepisach krajowych państw członkowskich EU			
Oświadczenie o trwałości (EN 13251, aneks B)				
Minimalny założony okres użytkowania w gruntach naturalnych o wartości pH między 4 a 9 wynosi 200 lat, gdy temperatura gruntu jest niższa niż 20 stopni Celsjusza, gdy zostanie zakryty w ciągu 4 miesięcy. (Raport Nr BAM VI 33/5099/07, ERA 2006-0560).				

8. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Imię i nazwisko: Steven Howard
 Stanowisko: Dyrektor ds. Jakości
 Data wydania: 24/11/2015
 Podpis:

S. Howard.

Tensar jest zastrzeżonym znakiem firmowym

Tensar International Limited Tel: +44 (0) 1254 262431 Fax: +44 (0) 1254 266867 E-mail: sales@tensar.co.uk www.tensar-international.com	UK Head Office Cunningham Court Shadsworth Business Park Blackburn BB1 2QX United Kingdom	 <p>QMS05288 EMS86463</p>
---	--	---